

新製品

鉄管・ケーブル探知器 PL-1000



ISO 9001認証取得

管路システムのサポートメーカー
フジテコム

鉄管・ケーブル探知器

PL-1000

従来器の操作性を

水道管・ガス管・ケーブルの位置・方向の



受信器

送信器

道路の下には、水道管・ガス管・下水管・通信ケーブル・電力ケーブルなど様々なライフラインが埋設されています。輻輳化・複雑化した地下空間。事故のない安全な工事を行うためには、各ライフライン担当者の立会い、埋設図面での事前確認、そして何よりも「現場での位置・深度の確認」が欠かせません。

鉄管・ケーブル探知器 PL-1000は、従来器 PL-960から操作性を継承、探知精度・機能を強化した新型探知器です。PL-960に比べS/N比の向上を図り、高い探査精度を実現しました。

また周波数8kHz/27kHz/83kHzを搭載することで長距離にわたり安定して、目的とする管路を探知することを可能としました。さらに新機能を搭載することでより使いやすく作業性を向上させました。



83kHz IND. [■■■■■■■■]
L [■■■■■■■■]

83kHz SENS.08
100



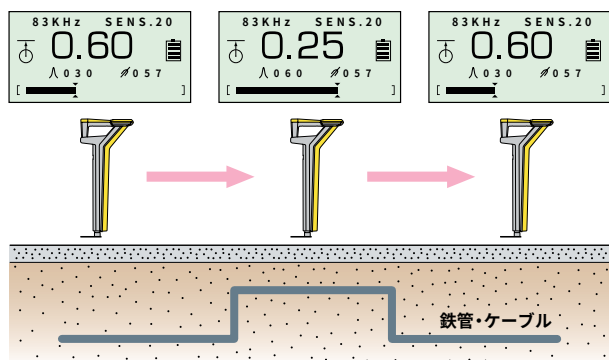
継承し、さらに機能アップ!

架知、深度を的確に計測。

作業効率を上げる優れた機能

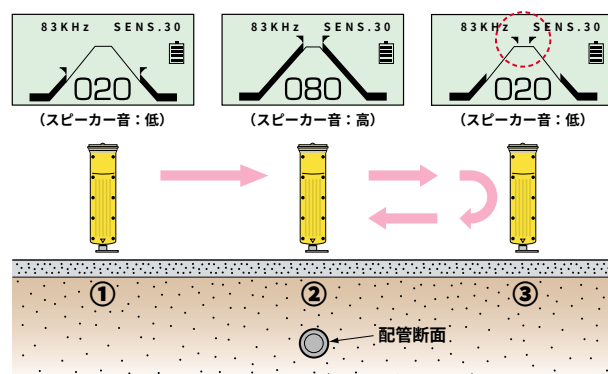
1 連続深度測定機能

探知画面にリアルタイムで深さが表示されます。深度の推移を知ることで、上越し(急に浅くなっている)区間も簡単に発見することができます。



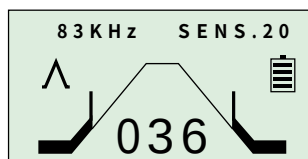
2 ピークホールド機能

もし目的の配管を通り過ぎても最大感度を受信器が記憶しています。初めての方でも使いやすくなりました。



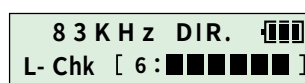
3 横移動深度測定機能

現場にガードレールや、金属製フェンスがあるなど深度測定が難しい場所でも深度を測定することができます。バーグラフとマーカーが一致する地点がどれだけ管軸から離れているかを測定します。管軸から離れた距離を2倍した値が管の埋設深度となります。



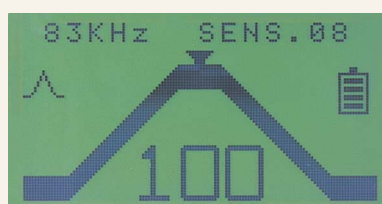
4 ループチェック機能

ループ法(2点法)を選択した時に、2点間の抵抗値を6段階で表示します。2点間がつながっているかどうかの確認や絶縁材料の有無を推定することができます。



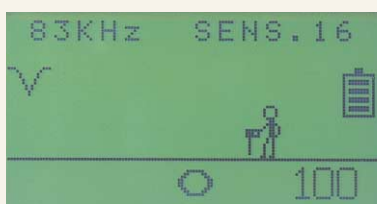
使いやすさを追求した表示パネル

最大法



受信器がパイプラインの直上点にある状態を表示しています。

LR法



受信器がパイプラインのどちら側にあるかを表示しています。

深度表示



パイプラインの中心までの深度をデジタル表示します。

構成



- | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------|
| ① 送信器..... 1 | ⑤ 旗..... 1 | ● オプション |
| ② 受信器..... 1 | ⑥ 収納ケース..... 1 | ⑧ 外磁コイル..... 1 |
| ③ 直接法用コード（プラグ付コード）..... 1 | ⑦ 取扱説明書..... 1 | ⑨ プローブ（ソンデ）..... 1 |
| ④ アース棒..... 1 | | ⑩ 外磁コイルロング..... 1 |

仕様

送信器	周波数	83kHz	27kHz	8kHz	MIX
	最大出力（誘導法）	0.5W	0.5W	—	—
	最大出力（直接法）	3.0W	3.0W	3.0W	—
	送信モード	CW（無変調）			
	電源電圧	DC12V（アルカリ電池 単一×8本）			
	連続動作時間	誘導法（最大出力時）：約8時間 直接法（最大出力時）：約8時間			
受信器	動作温度範囲	-10～55℃			
	寸法／重量	288(W)×241(D)×105(H)mm／2.5kg			
	受信周波数	83kHz、27kHz、8kHz、RADIOモード（15～25kHz）			
	レベル変化表示	液晶画面中バーグラフおよび音程変化（受信レベルの表示：3桁数値表示）			
	深度測定	液晶画面に3桁数値表示			
	電流指数	液晶画面に3桁数値表示			
	電源電圧	DC9V（アルカリ電池 単三×6本）			
	連続動作時間	無信号時：約8時間 スピーカ音量（大）およびバックライトON：約5時間			
受信器	動作温度範囲	-10～55℃			
	寸法／重量	131(W)×280(D)×610(H)mm／2.0kg			

探知性能

	探査モード	探査深度	精度
位置探知	最大法	1.2m	±2cm以内
		1.5m	±5cm以内
		5.0m	±25cm以内
深度測定	引き上げ式	1.2m	±5%以内
		1.5m	±5%以内
		5.0m	±10%以内
	横移動式	0.5～2.0m	±10%以内
	連続深度表示	0.0～2.0m	±15%以内

※弊社技術開発センター内試験施設及び試験条件による。

鉄管・ケーブル探知器 PL-1000 は、大阪ガス（株）様との共同開発品です。

△ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

ISO 9001 認証取得

管路システムのサポートメーカー

フジテコム株式会社

本社 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町一番地3の1 TEL(03)3862-3196/FAX(03)3866-1979
ホームページ <http://www.fujitecom.co.jp/>

札幌 〒003-0029 札幌市白石区平通10丁目北7-37 TEL(011)864-9511/FAX(011)864-9507
仙台 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-12(GMビルディング) TEL(022)222-2011/FAX(022)261-2497
東京 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町一番地3の1(三豊ビル) TEL(03)3865-2960/FAX(03)3865-2964
信越 〒380-0805 長野市柳町2056(柳町ビル) TEL(026)232-3521/FAX(026)232-2197
名古屋 〒461-0004 名古屋市中区東区3-23-7(千種ファーストビル) TEL(052)933-4891/FAX(052)933-4894
大阪 〒530-0047 大阪市北区西天満3-13-18(島根ビル) TEL(06)6362-6755/FAX(06)6362-6759
広島 〒732-0052 広島市東区光町2-12-10(日宝光町ビル) TEL(082)261-0939/FAX(082)261-0948
九州 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-4-2(ZS福岡ビル) TEL(092)474-3225/FAX(092)474-3894
計装システム課 〒352-0011 埼玉県新座市野火止8-6-16 TEL(048)482-8777/FAX(048)477-4724
技術開発・トレーニングセンター 〒352-0011 埼玉県新座市野火止8-6-16 TEL(048)479-0581/FAX(048)479-0584
テレホン技術サービス TEL(048)479-0583

営業品目 監視システム（監視システム機器）／管路機能診断（流量測定機器・水圧測定機器・漏水調査機器）／管路管理（管路施設情報化機器・管路調査機器・埋設物探知機器）／工事作業（工事用機器・ガス検知機器）／水質測定（水質測定機器）／発見機器

代理店